

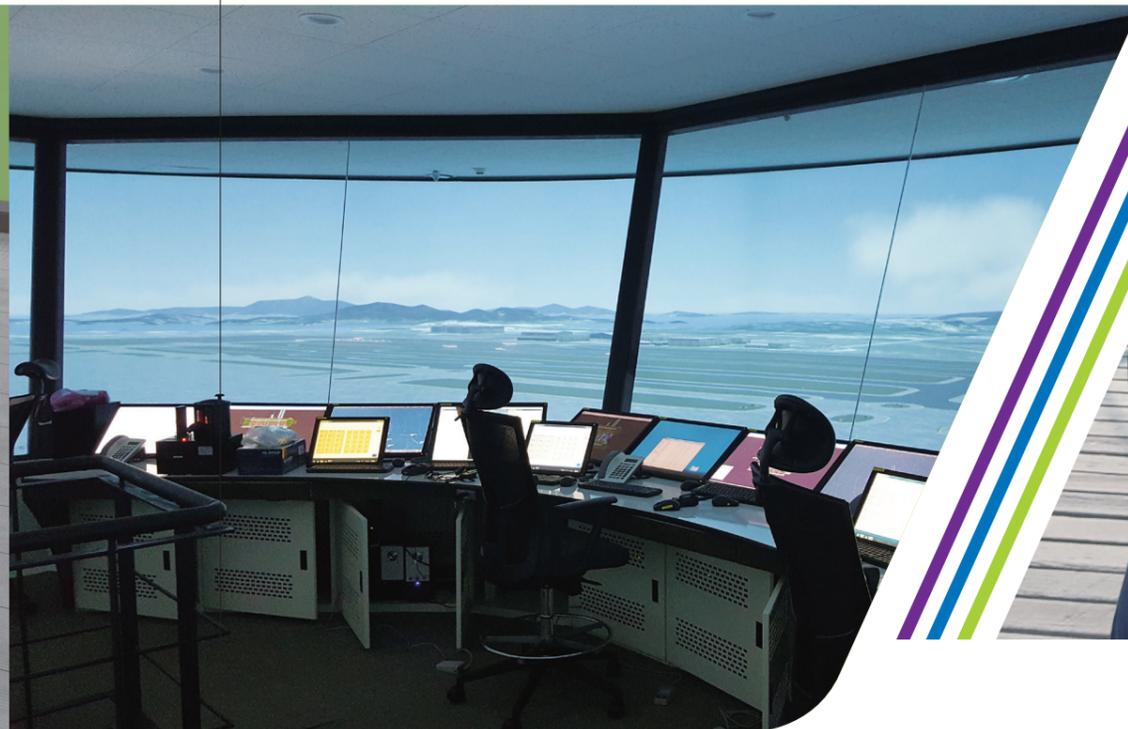
www.ipacom.co.kr

# YOU CAN RUN ANY VISION WITH **PACOM**

Virtual reality display system  
specializing company



Asia's Leading Expert in  
2D&3D Simulator Display System



경기도 수원시 장안구 장안로 113, 3층 (정자동)  
T 031 304 7050 F 031 304 7052 E pwh@ipacom.co.kr  
www.ipacom.co.kr



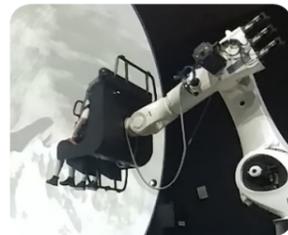


# YOU CAN RUN ANY VISION WITH PACOM

## Asia's Leading Expert in 2D&3D Simulator Display System

파콤영상시현은 2010년에 설립된 시뮬레이터 디스플레이 시스템, 3D 비주얼 디스플레이 시스템, 컨트롤 룸 및 시스템 통합 서비스 설계, 제조, 설치 및 유지보수 전문회사입니다.

파콤영상시현 임직원들은 지난 25년간 고정익 항공기, 헬리콥터, 전차, 지하철, 자동차, 선박, 교량 등 다양한 시뮬레이터 유형에 대한 설계, 제작, 통합 경험을 바탕으로 고객의 입장에서 최고의 성능을 우선시하는 디스플레이 시스템을 구현하기 위해 노력하고 있습니다.



### COMPANY HISTORY

- 2019**
  - 11 한국가스공사 이동식 원스톱 VR안전교육시스템 구축사업 계약
  - 10 한국전자통신연구원 공간영상 재현 테스트베드 구조체 제작
  - 09 한국전자통신연구원 소방 훈련 체험용 장비 구축
  - 06 해군 LYNX 비행훈련 장치 영상 시스템 성능 개선
  - 04 삼성 서울병원 VR/AR 기반 의료 수술 교육훈련 시스템 구축
  - 01 한국가스공사 VR 기반 공급설비 교육훈련 시스템 용역 착수
- 2018**
  - 12 공지방동작전 훈련지원체계 전력화
  - 09 한국전자통신연구원 12k 멀티 프로젝션 시스템 구축
  - 06 18년 공지방동작전 훈련지원체계 구축사업 주관
  - 04 POST 평창동계올림픽기념 특별전 UWW 시스템 설치
  - 02 한국생산기술연구원 디지털영상(가상장비 및 운영시스템) 구축
- 2017**
  - 12 전자부품연구원 사용자 경험 표준시사실 영상시스템 구축
  - 11 한국전자통신연구원 4K 멀티 프로젝션 시스템 구축
  - 한국전파진흥협회 UHD 체험스튜디오 UWW 시스템 납품
  - 10 한국기계연구원 작업기계 상호작용 가상현실 인터페이스 개발
  - 09 한국기계연구원 작업기계 가시화용 고해상도 디스플레이 장비 납품
  - 06 가스안전공사 VR기반 독성가스 교육훈련 시스템 구축
  - 03 KT100 PARE 영상 시스템 2식 계약
- 2016**
  - 12 전자부품연구원 사용자 경험 표준 시사실 영상 시스템 구축 계약
  - 10 한국전력공사 3차원 가시화 가상현실(VR) 시스템 구축
  - 09 한국항공우주산업(KAI) LCH 회전 영상시스템 구축
  - 07 한국원자력연구원 커브드 스크린 기반 원전 해체 VR 영상시스템 구축
  - 05 고등기술연구원 반구형 스크린 영상시현장치 구축
  - 미래 창조 과학부 평창 올림픽 홍보센터 영상시현장치 구축 계약
  - 01 볼타입 레이저레이저장치 특허 등록(No.10-2013-0143484호)
- 2015**
  - 12 대한민국해군 LYNX CFT 성능개선사업 영상시현장치 계약
  - 11 한국기계연구원 모바일 VR 영상시현장치 구축
  - 09 자동차 부품연구원 차량시뮬레이터 영상장비 성능 개선
  - 06 용인 에버랜드 3D VR 상영관 구축
- 2015**
  - 05 KT-100 CPT 영상시현장치 1차 통합 설치
  - 투르크메니스탄 선박시뮬레이터 수출 진행
  - 04 다이아몬드 민간항공기 시뮬레이터용 영상시현장치 일본 수출
  - 01 F-4 CPT 영상시현장치 구축
- 2014**
  - 10 HH-60 CPT 성능개선사업 구축
  - 08 KT-100 CPT 비행훈련장비 서브시스템 개발 사업 진행
  - 06 투르크메니스탄 정부 국립대학교 통합 시뮬레이션 설치 사업 진행
  - 다이아몬드 민간항공기 시뮬레이터용 영상시현장치 미국 수출
- 2013**
  - 10 원주 공지학교 CAS 영상시현장치 구축
  - 08 태국 육군 UH-60 비행훈련장비 영상시현장치 구축
  - 03 국방과학연구소 3D 종합전장상황 시스템 구축
  - 02 국방과학연구소, 통합가상 영상시스템 영상생성장비 구축
- 2012**
  - 10 국방과학연구소 현공 VR 교육훈련시스템 구축
  - 09 벤처기업 등록
  - ISO9001 인증 획득
  - 08 스크린 조립 특허 출원(No.10-2012-0106988): 한국항공, FA-50
  - 한국항공 FA-50 OFT 후방구조물 구축
  - 06 현대자동차 연료주행 훈련장비 디스플레이 시스템 개발 및 설치
  - 04 문화재청 디지털 헤리티지 박물관 3D 전시장 구축
  - 01 현대자동차 자동차 헤드램프 평가용 훈련장비 영상시현장치 구축
  - 한국항공 1공장 TA-50 HQS 디스플레이 시스템 성능개선
- 2011**
  - 08 코레일 인재개발원 디젤 2호 차량 영상시현장치 구축
  - 김포공항 Boeing 737 화물기 영상시현장치 구축
  - 07 코레일 인재개발원, 디젤 1호 차량 영상시현장치 구축
  - 06 자동차 성능연구원 주행훈련장비 영상시현장치 구축식
  - 한국 해양수산 연수원 FMSS선박 훈련장비 영상시현장치 구축
  - 연구개발 전담부서 설치(한국산업기술진흥협회)
- 2010**
  - 12 부산 해양대학교 FMSS선박 훈련장비 영상시현장치 구축
  - 10 파콤영상시현(주) 설립



## VR/AR/MR Leading Experts in 2D&3D Simulator Display System

파콤영상시현은 대형 화면 투사용 프로젝터와 몰입감과 현실감을 높인 돔 타입 구형 스크린을 이용한 훈련용 영상시현장치의 설계, 제작, 설치, 유지 보수 전문회사로 국내에서 20년 이상 동종 업무 경험과 150여 사이트 이상 통합 설치 수행 경험을 보유하고 있습니다.

### Simulation Display System

프로젝터와 몰입형 돔 스크린을 이용하여 실제 눈으로 보는 것과 유사한 현실감 있는 외부 환경을 구현하는 업무로서, 넓은 시야각을 다수의 프로젝터와 Image Warp & Edge Blend 기술을 접목하여 몰입형 돔 스크린에 색상과 밝기를 일치시켜 하나의 파노라마 영상으로 구현하는 훈련 기반 영상 시현장치 분야



#### 적용 분야

선박	해상 교행, 접안 운항, 날씨 변화, Full Mission 훈련용 외부 영상시현 시스템
자동차	기본 운전, 졸음 방지, 연비 계산, 헤드라이트 각도와 방향 연구 등 분야에서 다양한 영상 기반 개발용 외부 영상시현 시스템
헬리콥터	이착륙, 저고도 침투 비행, 기상 변화 비행, 계기 조작 접근성, 등의 훈련을 실제 헬기가 아닌 프로젝터와 돔 스크린으로 구현된 외부 화면을 보고 훈련하는 영상시현 시스템
고정의 항공기	이착륙, 기상변화 비행, 편대비행, 공대지, 공대공 전투, 회피 기동 등의 훈련을 실제 항공기가 아닌 프로젝터와 돔 스크린으로 구현된 외부 화면을 보고 훈련하는 영상시현 시스템
지하철/철도	열차 출발, 정차선, 서행 회전구간 운행, 비상 정지, 화재 대비, 차량 고장 등의 상황을 전면에 표시된 스크린과 프로젝터의 화면을 기반으로 훈련하는 영상시현 시스템
개인 사격	영점 사격, 조준 사격, 시가전, 인질극 등 다양한 사격 훈련 형태의 제작된 컨텐츠를 프로젝터와 몰입형 스크린을 이용하여 현실감과 몰입감 있게 구현하는 영상시현 시스템



## 3D Visual Reality Display System

프로젝터와 몰입형 파노라마 스크린을 이용하여 실제 눈으로 보는 것과 유사한 현실감 있는 외부 목적물을 구현하는 업무로서, 넓은 시야각을 다수의 프로젝터와 Image Warp & Edge Blend 기술을 접목하여 몰입형 돔 스크린에 색상과 밝기를 일치시켜 하나의 파노라마 영상으로 구현하는 디지털 시각화 장치 분야



#### 적용 분야

자동차 디자인	새로 개발되는 자동차의 크기, 헤드램프 모양, 리어램프 모양, 외부 디자인, 핸들, 기어 위치, 내장품의 조작성 등 기존의 크레이 목업을 대신하여 실시간으로 변화를 줄 수 있는 프로젝터와 스크린을 이용한 1 : 1 Real Scale의 크기의 영상시현 시스템
전자 제품 디자인	대형 TV, 냉장고, 김치 냉장고, 세탁기, 음향기기, 노트북, 휴대폰, 디지털 카메라 등…… 모든 가전 제품을 인체 공학적인 디자인을 접목하여 최적의 시청 각도 및 공간, 허리 굽힘 조작성, 공간 배치 등 분야에서 제품 개발 단계에서부터 사용 단계까지 고려한 영상시현 시스템 기반의 개발 환경 구축
디지털 헤리티지	천마총, 석굴암, 부여왕릉, 팔만대장경, 승무, 살풀이, 탈춤, 등 한국 전통의 문화유산을 디지털화 하여 저장 및 복원한 후 프로젝터와 대형 몰입형 3D 입체 스크린을 이용하여 실제 가보지 않더라도 본 것과 같은 감흥을 느끼게 하는 영상시현 시스템 구축



## Personal Immersive Display System

소형 프로젝터와 소형 몰입형 돔 스크린을 이용하여 실제 눈으로 보는 것과 유사한 현실감 있는 영상을 구현하는 업무로서, 넓은 시야각을 1~3대 프로젝터와 Image Warp & Edge Blend 기술을 접목하여 소형 몰입형 돔 스크린에 색상과 밝기를 일치시켜 하나의 파노라마 영상으로 구현하는 디지털 시각화 장치 분야



#### 적용 분야

1~2 인칭 소형 몰입형 디스플레이 시스템으로 가정이나 작은 공간에서 각종 게임, 영화 관람, 교육, 훈련, 전시, 여행 등 종류에 상관 없이 확장된 시야각을 제공하는 특징

## LYNX 헬리콥터 시뮬레이터

LYNX CFT는 해군 회전익 조종사의 LYNX 항공기 조종석 적응과 시동 및 비상절차 숙달을 위한 훈련 장비로 LYNX 조종사 양성과정과 승급과정 교육에 활용

INFORMATION	
목적/특징	Chin windows 넓은 훈련 영상 시야 확보
크기(mm)	6,725 x 2,725 x 7,525
FOV	200° x 75° (+20°/-55°)
SCREEN	
종류	곡면 (Spherical)
재질	FRP
반지름	R 3,350
마감면	단면
투사방식	반사거울
PROJECTOR	
대수	6대
밝기	5,000 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,200
명암대비	2,000 : 1



## HH-60 헬리콥터 시뮬레이터

HH-60P CPT는 조종사들의 함상 이착륙 훈련과 비행안전 훈련효과를 증진 시키기 위해 최신의 돔플레이어를 적용하여 훈련할 수 있도록 설계/제작

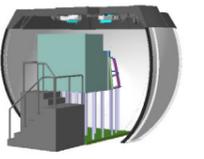
INFORMATION	
목적/특징	Auto-Calibration / 전동 옵티컬 블라인드 적용 / 콕핏 구조물 이동
크기(mm)	6,725 x 2,725 x 7,525
FOV	200° x 75° (+20°/-55°)
SCREEN	
종류	곡면 (Spherical)
재질	FRP
반지름	R 3,350
마감면	단면
투사방식	반사거울
PROJECTOR	
대수	6대
밝기	5,000 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,080
명암대비	2,000 : 1



## 소방헬기 시뮬레이터

소방헬기는 산불 화재 및 산악 구조 등 위급 사항에 대한 구조 활동을 위한 조종사 비행 훈련을 위한 시스템으로 조종사 양성 훈련에 활용

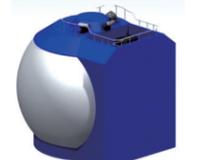
INFORMATION	
목적/특징	스크린 상단에 프로젝터 설치 가능한 구조
크기(mm)	6,725 x 2,725 x 7,525
FOV	200° x 75° (+20°/-55°)
SCREEN	
종류	곡면 (Spherical)
재질	FRP
반지름	R 3,350
마감면	단면
투사방식	반사거울
PROJECTOR	
대수	6대
밝기	5,000 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,200
명암대비	2,000 : 1



## UH-60 시뮬레이터 영상시현장치

UH-60 Flight Simulator는 조종사들의 비행안전 훈련효과를 증진 시키기 위해 최신의 6축 모션 및 돔플레이어를 적용하여 훈련할 수 있도록 설계/제작

INFORMATION	
목적/특징	내부 6축병렬 운영 / Room구조물 형태, Projector 외부설치
크기(mm)	6,775 x 6,014 x 6,467
FOV	220° x 60° (+30°/-30°)
SCREEN	
종류	곡면 (Spherical)
재질	FRP
반지름	R 3,350
마감면	양면형 몰드
투사방식	전면 직접투사
PROJECTOR	
대수	3대
밝기	8,000 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,080
명암대비	7,500 : 1



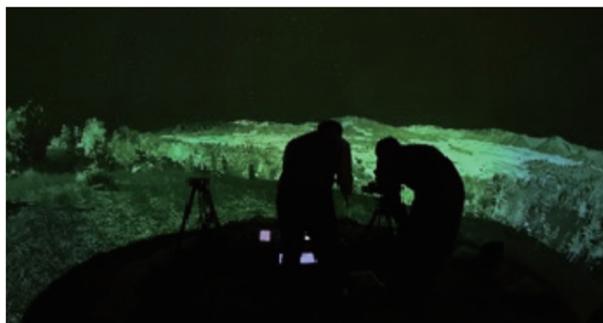


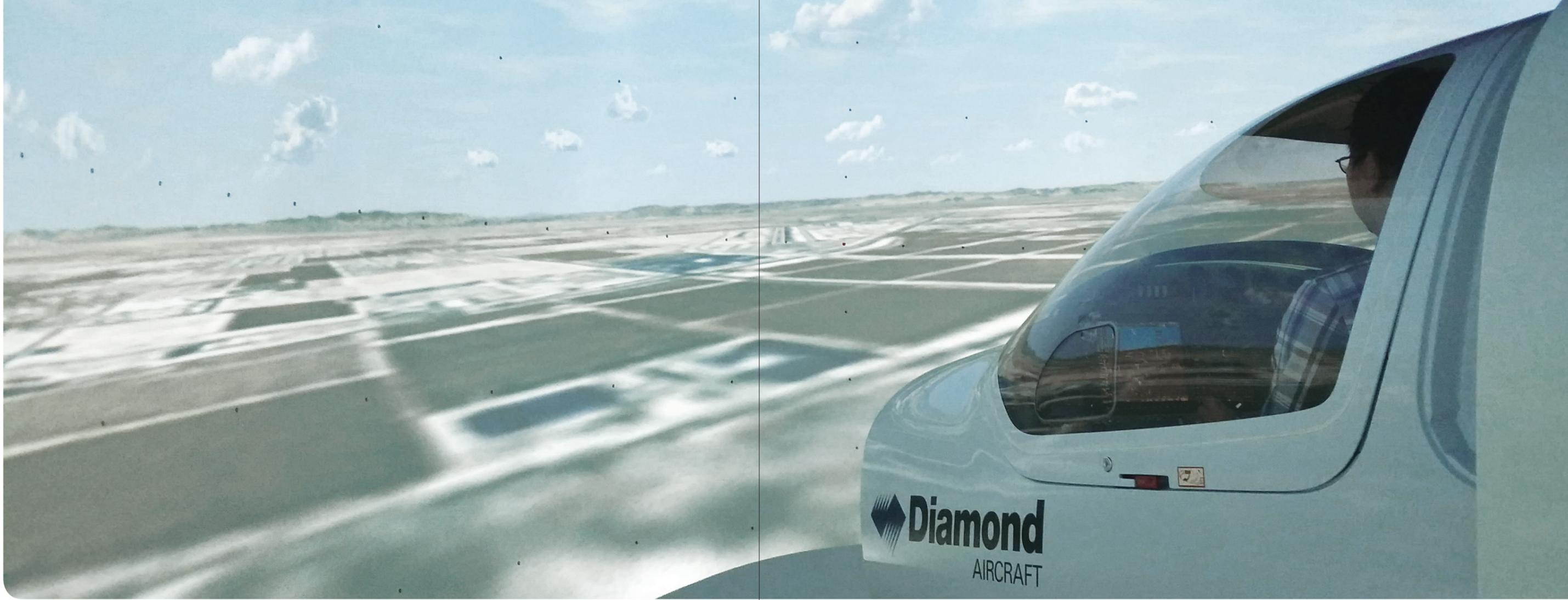
## 공지합동 시뮬레이터



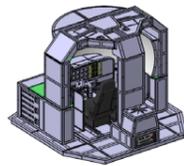
조종사, JTAC요원, 관제사가 근접항공지원 계획, 적 표적의 정확한 타격 및 아군 항공기를 안전하게 회피할 수 있는 유도 능력 배양 훈련 시스템

INFORMATION	
목적/특징	스크린 상단에 프로젝터 설치 가능한 견고하고 튼튼한 구조
크기(mm)	5,100 x 3,800 x 4,000
FOV	240° x 80° (+50°/-30°)
SCREEN	
종류	곡면 (Spherical)
재질	G.FRP
반지름	R 2,500
마감면	양면형 몰드
투사방식	전면 투사
PROJECTOR	
대수	10대
밝기	5,000 ANSI Lumens
해상도	2,560 x 1,600
명암대비	5,300 : 1





## 세스나 시뮬레이터



Cessna 172 항공기의 기초 비행 훈련과 공간정위상실 (Spatial Disorientation : 이하 SD) 훈련을 목적으로 하는 장비로서, 공중 조작 훈련, 장주 비행 훈련, 이착륙 훈련과 시각적 착각 및 전정계 착각을 체험할 수 있는 장비로 개발

INFORMATION	
목적/특징	모션 및 돔 스크린 적용 시스템
크기(mm)	2,750 x 2,580 x 2,135
FOV	210° x 45° (+22.5°/-22.5°)
SCREEN	
종류	곡면 (Spherical)
재질	G.FRP
반지름	R 1,000
마감면	양면형 몰드
투사방식	전면 투사
PROJECTOR	
대수	3대
밝기	3,000 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,080
명암대비	10,000 : 1



## 경비행기 시뮬레이터 훈련 영상시현장치



비행조종 훈련학교(아카데미)에서 운영하는 비행 조종 훈련 시스템으로 취미 생활을 위한 일반인 및 조종사 취업을 위한 학생을 대상으로 운영하는 비행조정 훈련 시스템

INFORMATION	
목적/특징	해의 수출형 / 컨테이너 적재 가능
크기(mm)	4,870 x 2,700 x 3,660
FOV	220° x 45° (+22.5°/-22.5°)
SCREEN	
종류	곡면 (Spherical)
재질	G.FRP
반지름	R 2,375
마감면	단면형 몰드
투사방식	전면 투사
PROJECTOR	
대수	3대
밝기	3,000 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,080
명암대비	10,000 : 1





## 비행훈련교육 시뮬레이터 영상 시스템



헬리콥터 비행 훈련을 위한 계기 조작, 페달 조작, 조종간 운영 등 기초 훈련에 대한 기본 지식 경험과 위험 발생 시 대응 방법 등의 훈련을 위한 시스템

INFORMATION	
목적/특징	헬기 조종석과 일체형 구조를 적용
크기(mm)	3,050 x 2,470 x 2,450
FOV	150° x 37.5° (+17.5°/-20°)
SCREEN	
종류	실린더 (Cylinder)
재질	Polycarbonate 3T
반지름	R 1,500
마감면	양면
투사방식	전면투사 방식
PROJECTOR	
대수	3대
밝기	3,000 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,080
명암대비	15,000 : 1



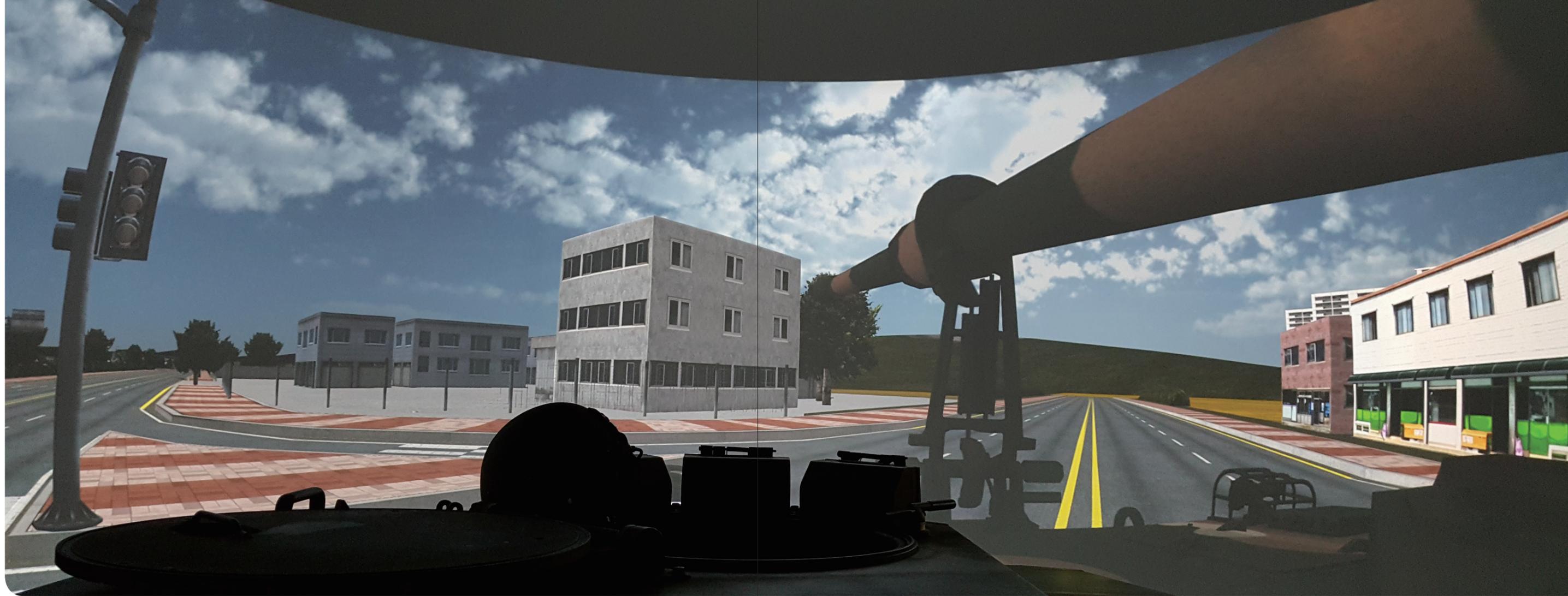
## KT-100 시뮬레이터



공군 학생 조종사의 기초비행 훈련을 위한 시뮬레이터 장비로 조종사에게 현실감 있는 훈련 효과 및 영상을 제공

INFORMATION	
목적/특징	스크린 높이조절 기능 탑재
크기(mm)	5,639 x 3,216 x 4,397
FOV	170° x 40° (±20°)
SCREEN	
종류	곡면 (Spherical)
재질	FRP
반지름	R 2,750
마감면	양면형 몰드
투사방식	전면 직접투사
PROJECTOR	
대수	3대
밝기	5,000 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,200
명암대비	2,000 : 1



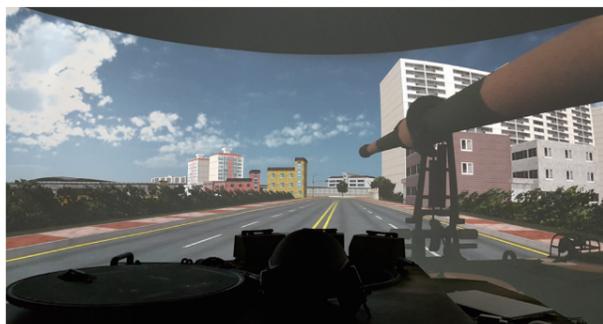


## K-9 전차 시뮬레이터

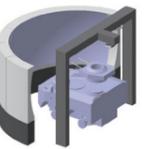


조종수 양성교육 수요를 충족하고 실 장비와 유사한 조종감각 체험을 위한 K9 조종 훈련용 시뮬레이터 시스템

INFORMATION	
목적/특징	6축 모션 시스템 위에 설치
크기(mm)	4,050 x 4,150 x 3,450
FOV	210° x 60° (±30°)
SCREEN	
종류	곡면 (Spherical)
재질	FRP
반지름	R 2,000
마감면	양면형 몰드
투사방식	전면투사 방식 (세로투사)
PROJECTOR	
대수	5대
밝기	3,300 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,200
명암대비	2,500 : 1



## KAHV 전차 시뮬레이터



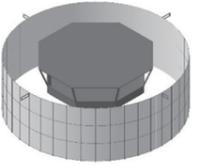
운용병의 실무배치 전 시뮬레이터 시스템을 활용하여 충분한 훈련으로 장비의 이해 및 운용능력 향상을 위한 훈련 시스템

INFORMATION	
목적/특징	야간 훈련을 위한 전동 옵티컬 블록 적용
크기(mm)	7,800 x 6,350 x 5,200
FOV	170° x 45° (+22.5°/-22.5°)
SCREEN	
종류	곡면 (Spherical)
재질	G.FRP
반지름	R 3,650
마감면	단면형 몰드
투사방식	전면 투사
PROJECTOR	
대수	3대
밝기	5,000 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,200
명암대비	2,000 : 1





## ATC 시뮬레이터



항공관제(ATC) 시뮬레이터는 실제 항공 관제탑에서 상황에서 발생 할 수 있는 안전사고에 대응 할 수 있는 훈련을 위한 안전사고 대비능력 훈련 시스템

INFORMATION	
목적/특징	초대형 스크린 / 세로투사 방식
크기(mm)	16,450 x 16,450 x 5,400
FOV	360° x 32° (+8°/-24°)
SCREEN	
종류	실린더 (Cylinder)
재질	FRP 6T
반지름	R 7,800
마감면	단면 2단 스크린 적용
투사방식	전면투사 방식 (세로)
PROJECTOR	
대수	15대
밝기	11,000 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,200
명암대비	15,000 : 1



## 선박 시뮬레이터



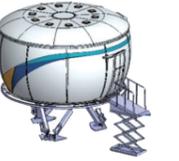
선박의 운항 능력 향상을 위한 교육훈련의 목적으로 항해사들의 조선 능력 향상과 위기 상황 대처훈련을 위한 시스템

INFORMATION	
목적/특징	360° 스크린 / 초대형 스크린
크기(mm)	15,860 x 15,860 x 5,780
FOV	360° x 27.5° (+12°/-15.5°)
SCREEN	
종류	실린더 (Cylinder)
재질	FRP
반지름	R 7,880
마감면	-
투사방식	전면투사 방식
PROJECTOR	
대수	9대
밝기	6,000 ANSI Lumens
해상도	1,320 x 1,200
명암대비	3,000 : 1



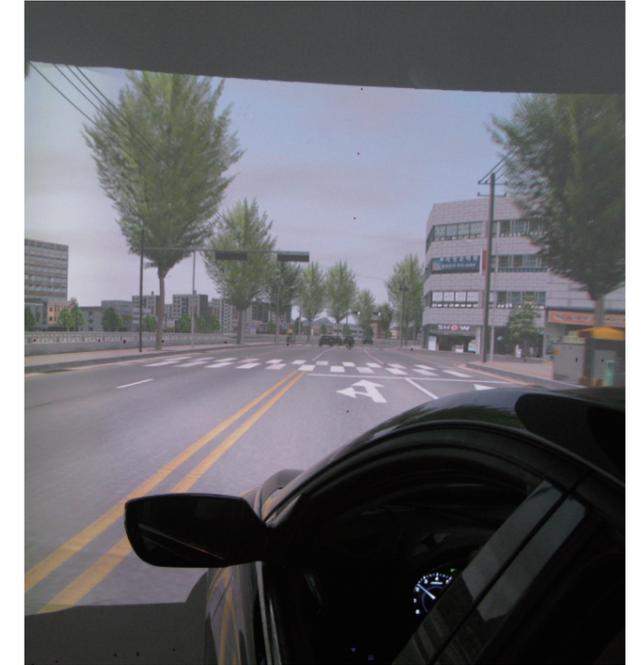


## 자동차 시뮬레이터



가상주행시험장비는 모션베이스 시스템 상단에 실제 자동차를 설치하여 스크린에 투영된 프로젝터 영상을 통해 주행 성능 시험 훈련을 위한시스템

INFORMATION	
목적/특징	6축 모션 적용 시스템
크기(mm)	8,228 x 5,882 x 6,228
FOV	360° x 44° (±22°)
SCREEN	
종류	돔 스크린
재질	FRP 14T (복합)
반지름	R 3,100
마감면	양면
투사방식	전면 투사
PROJECTOR	
대수	8대
밝기	3,000 ANSI Lumens
해상도	1,400 x 1,050
명암대비	5,000 : 1

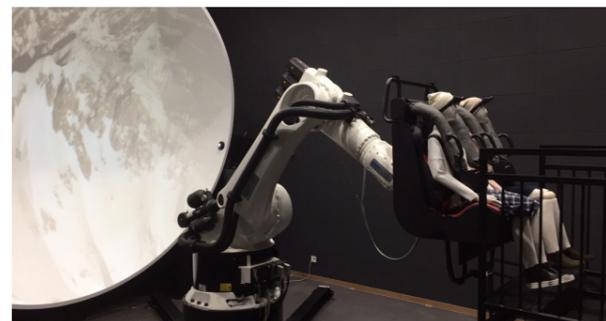


## 6축 로봇 시뮬레이터



VR(가상현실)용 엔터테인먼트 기준을 마련할 수 있는 인프라를 구축하고, 이를 기반으로 한 검증 가능한 장비와 시설을 구축

INFORMATION	
목적/특징	Half Dome 구조물 / Auto-Calibration
크기(mm)	6,700 x 6,000 x 2,940
FOV	180° x 180°
SCREEN	
종류	곡면 (Spherical)
재질	FRP
반지름	R 2,750
마감면	단면형 몰드
투사방식	전면투사 방식 (어안렌즈)
PROJECTOR	
대수	2대
밝기	11,200 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,200
명암대비	5,000 : 1





## 포크레인 시뮬레이터

작업기계의 운영 특징과 운동 범위에 대한 실험을 목적으로 현실감 및 몰입감 있는 파노라마 영상을 구현한 시스템

INFORMATION	
목적/특징	7채널 시스템 / Auto-Calibraiton / 세로투사 방식
크기(mm)	4,870 x 3,665 x 4,125
FOV	240° x 62° (+24°/-38°)
SCREEN	
종류	곡면 (Spherical)
재질	FRP
반지름	R 2,375
마감면	양면
투사방식	전면투사 방식 (세로 반사거울)
PROJECTOR	
대수	7대
밝기	4,800 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,200
명암대비	10,000 : 1

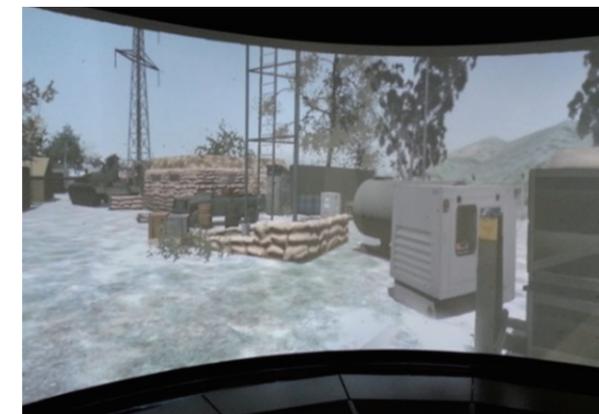


## 사격 시뮬레이터



최신 레이저 기술과 3차원 가상현실 기반의 실내 사격 시뮬레이터로 다양한 사격 훈련 가능하고, 실제 총기의 무게, 반동, 음향 및 느낌을 동일하게 느낄 수 있는 훈련 시스템

INFORMATION	
목적/특징	360° 3D 입체, 실버 스크린 원단 적용
크기(mm)	6,566 x 3,263 x 6,566
FOV	200° x 75° (+20°/-55°)
SCREEN	
종류	실린더 (Cylinder)
재질	Polycarbonate 3T
반지름	R 3,000
마감면	단면
투사방식	전면투사 방식
PROJECTOR	
대수	8대
밝기	3,000 ANSI Lumens
해상도	1,280 x 800
명암대비	2,600 : 1





## 안전훈련교육 체험관 영상 시스템



VR 기반 독성가스 체험 훈련을 위한 시스템으로 HMD 및 3D 입체영상을 적용하여 가스안전 예방활동 및 가스안전의식 등 가스안전체험을 위한 VR 시스템

INFORMATION	
목적/특징	3D 입체 (Infitec) / 액자형 3D 입체 스크린 / HMD
크기(mm)	7M x 2M
FOV	-
SCREEN	
종류	평면 (Flat)
재질	실버스크린
반지름	액자형
마감면	-
투사방식	전면투사 방식
PROJECTOR	
대수	4대
밝기	5,000 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,200
명암대비	2,000 : 1

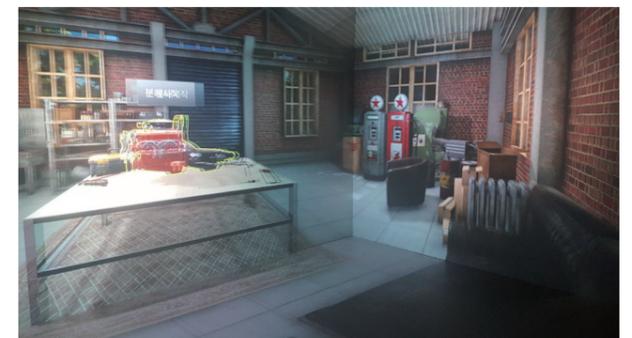


## CAVE 영상 시스템



생활 안전 확보, 편의 및 건강을 증진시킬 수 있는 사용자 참여형 실험 기반(Living Lab)을 구축해 사용자경험 평가/검증이 가능하도록 구축한 시스템

INFORMATION	
목적/특징	모션 트래킹 적용 4면 입체투영 시스템
크기(mm)	4.3M x 2.7M x 2.7M (스크린) 11M x 5.5M x 3.6M (시스템)
FOV	110° x 80°
SCREEN	
종류	평면 (Flat)
재질	반투명 아크릴
반지름	CAVE형
마감면	양면
투사방식	후면투사 방식
PROJECTOR	
대수	8대 (Passive 3D Stereoscopic)
밝기	6,000 ANSI Lumens
해상도	1,920 x 1,200
명암대비	2,000 : 1





## HMD 영상 시스템

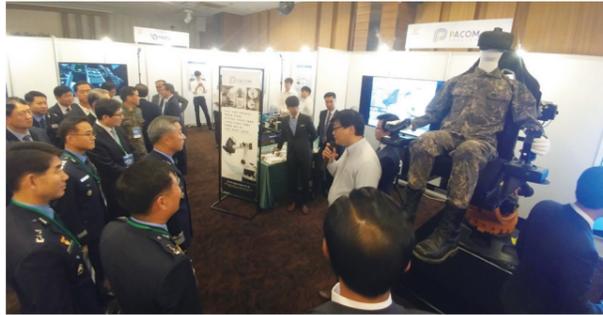


광 시야각 고해상도의 몰입형 광모듈과 청색광 렌즈를 적용하여 사용자가 장시간 사용을 하여도 시력 및 피로감 안전성을 확보한 제품

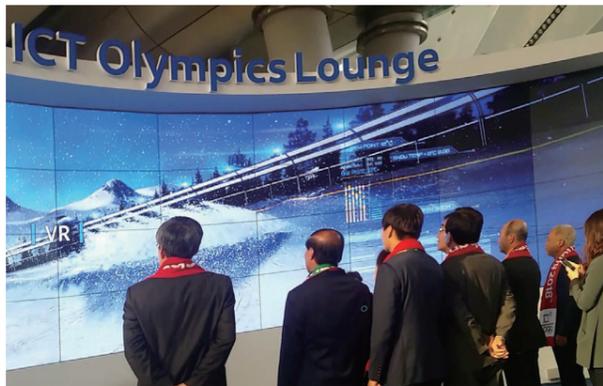
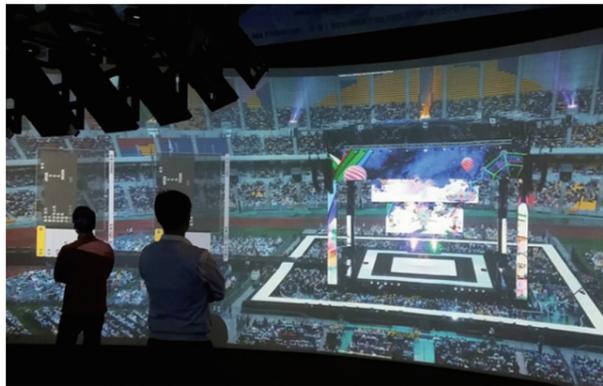
INFORMATION	
목적/특징	4K 패널 적용
크기(mm)	1,030 x 500 x 350
FOV	수평 160°의 광시야각
해상도	3,840 x 2,160
재질	플라스틱, 고무



## 6축 로봇 시뮬레이터 항공기 무기체계 기술발전 세미나



## UWV 영상 시스템



## 출원증 및 특허
